

Lembar Kerja Peserta Didik

LKPD

DATA DIAGRAM

Kelas VII



Nabila Ismi Humairoh (23030174193)

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) materi Data dan Diagram ini dapat disusun dengan baik. LKPD ini dibuat sebagai salah satu bahan ajar untuk membantu peserta didik memahami konsep pengumpulan data, penyajian data, serta membaca dan menafsirkan berbagai bentuk diagram dalam pembelajaran matematika.

Materi dalam LKPD ini disusun secara sederhana, menarik, dan disesuaikan dengan tingkat perkembangan peserta didik sehingga diharapkan mampu meningkatkan pemahaman, keterampilan berpikir, serta keaktifan peserta didik dalam proses pembelajaran. Melalui kegiatan-kegiatan yang tersedia, peserta didik diharapkan dapat belajar secara mandiri maupun berkelompok dengan lebih menyenangkan.

Penulis menyadari bahwa LKPD ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan dan penyempurnaan di masa mendatang. Semoga LKPD ini dapat memberikan manfaat bagi guru maupun peserta didik dalam kegiatan pembelajaran matematika, khususnya pada materi data dan diagram.

Surabaya, 5 Mei 2026

Penulis



Identitas Kelompok

Kelompok :

Nama : 1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____

Capaian Pembelajaran

Analisis Data dan Peluang

Di akhir fase D, peserta didik dapat merumuskan pertanyaan, mengumpulkan, menyajikan, dan menganalisis data untuk menjawab pertanyaan. Mereka dapat menggunakan diagram batang dan diagram lingkaran untuk menyajikan dan menginterpretasi data.

Tujuan Pembelajaran

1. Peserta didik dapat menentukan jenis data berdasarkan karakteristik data yang diberikan.
2. Peserta didik dapat menggunakan diagram batang, diagram garis, dan diagram lingkaran untuk menyajikan data.

Materi Pembelajaran



Silahkan memindai QR barcode di atas untuk mengakses materi pembelajaran!

Petunjuk Penggunaan LKPD

1. Berdoalah sebelum memulai mengerjakan LKPD!
2. Siapkan alat dan bahan yang diperlukan untuk mengerjakan LKPD!
3. Isilah identitas kelompok secara lengkap!
4. Selesaikan aktivitas pada LKPD secara runtut dan sistematis!
5. Diskusikan bersama kelompok untuk menyelesaikan aktivitas pada LKPD!
6. Teliti kembali dan pastikan LKPD sudah terisi lengkap!
7. Tanyakan pada guru apabila kesulitan dalam mengerjakan LKPD
8. Kumpulkan LKPD pada guru!

LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 1

Mengumpulkan Data

Pasangkan pernyataan pada kotak di bawah ini ke pengertian yang tepat pada tabel di bawah ini!

Data

Observasi

Wawancara

Data Primer

Data Sekunder

Data Kuantitatif

Data Kualitatif

Jawaban	Pernyataan
	Cara mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada narasumber
	Teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan pengamatan
	Data yang didapatkan secara tidak langsung
	Kumpulan informasi atau fakta
	Data yang didapatkan secara langsung dari narasumbernya
	Data yang berbentuk bilangan
	Data yang bukan berbentuk bilangan

LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 2

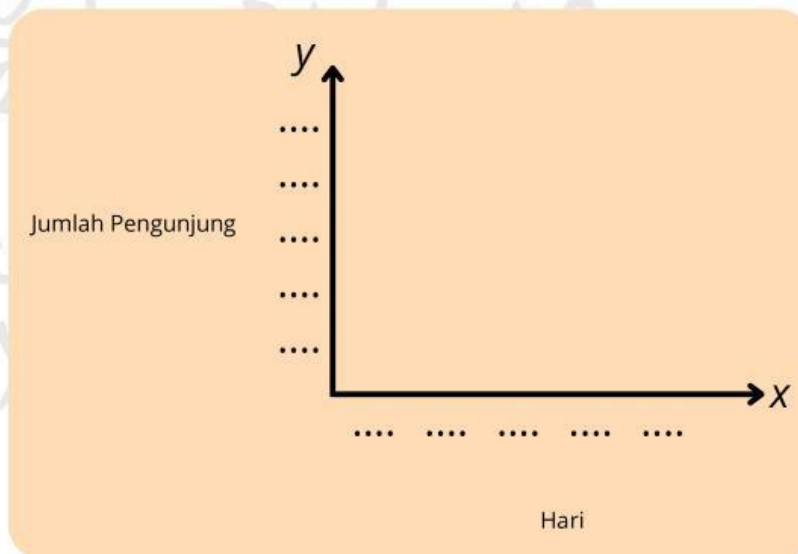
Diagram Garis

Jumlah pengunjung perpustakaan sekolah selama 5 hari adalah
Senin = 20 siswa, Selasa = 25 siswa, Rabu = 30 siswa, Kamis = 35
siswa, Jumat = 40 siswa

Langkah Membuat Diagram Garis

1. Buat sumbu x (hari) dan y (jumlah pengunjung)
2. Plot titik-titik : (Senin, 20), (Selasa, 25), ..., (Jumat, 40)
3. Hubungkan titik dengan garis

Gambarkan diagram pada kotak di bawah ini!



Pertanyaan

- Hari apa pengunjung paling sedikit?
- Berapa kenaikan pengunjung dari Senin ke Selasa?

LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 3

Diagram Batang

Jumlah siswa berdasarkan golongan darah: A=12, B=8, AB=5, O=15

Langkah Membuat Diagram Batang

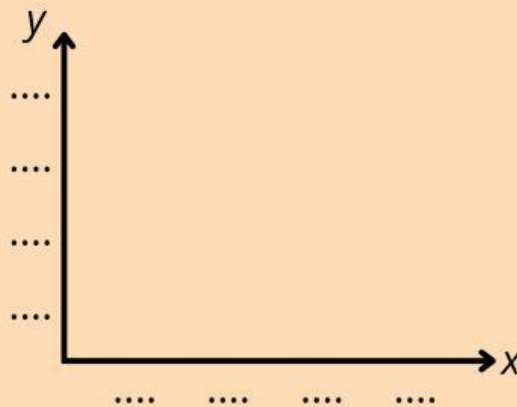
1. Buat sumbu x (golongan darah) dan y (frekuensi)
2. Gambar batang setinggi frekuensi masing-masing

Gambarkan diagram pada kotak di bawah ini!

Persiapkan sumbu dengan skala 0, 5, 10, 15

- Batang A setinggi 12
- Batang B setinggi 8
- Batang AB setinggi 5
- Batang O setinggi 15

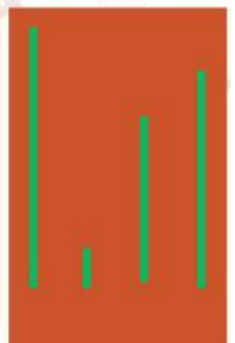
Frekuensi



Golongan Darah

Pertanyaan

- Golongan darah apa yang paling banyak?
- Berapa selisih siswa yang memiliki golongan darah O dan AB?



LATIHAN TERBIMBING

AKTIVITAS 4

Diagram Lingkaran

Hobi 40 siswa:

Membaca = 10, Olahraga = 15, Musik = 8, Lainnya = 7

Langkah Membuat Diagram Lingkaran

1. Hitung sudut pusat
2. Gambar lingkaran dan bagi juring sesuai sudut

Lengkapi perhitungan sudut

- Membaca = $(10/40) \times 360^\circ = 90^\circ$
- Olahraga = $(... / ...) \times 360^\circ = \dots$
- Musik = $(... / ...) \times 360^\circ = \dots$
- Lainnya = $(... / ...) \times 360^\circ = \dots$

Gambarkan diagram pada kotak di bawah ini!

